РСФСР-ЛСНХ
Управление приборостроительной промышленности
Завод „ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЧАСОВ“

ПАСПОРТ № 37

реле мощного

типа 1РМ

г. Ленинград

ПАСПОРТ № 57

РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

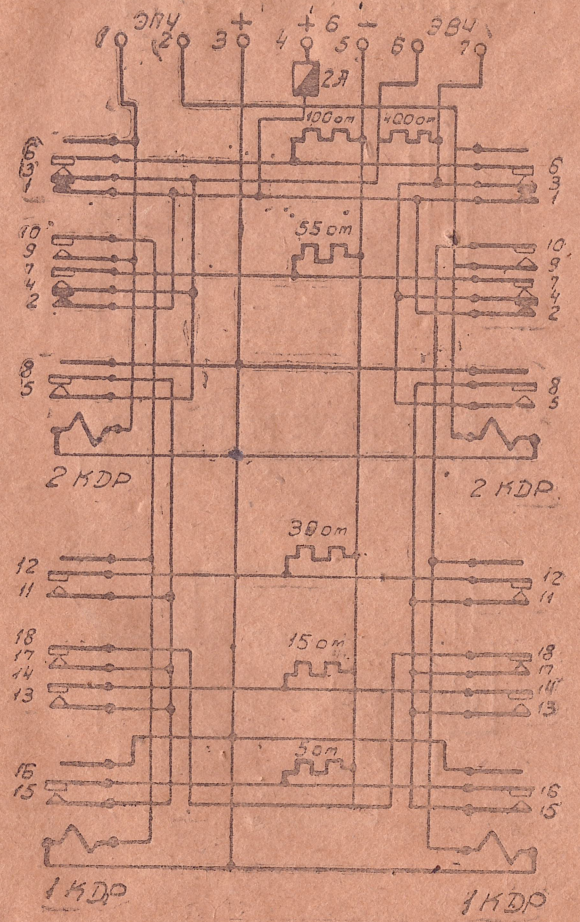
1. Номинальное напряжение, питающее реле (постоянный ток) . . . 24 вольта
2. Напряжение срабатывания наименьшее . . . . . 14 вольт
3. Рабочее напряжение цепи, обслуживаемой реле (постоянный ток). 24^{+10}_{-6} вольта
4. Допустимая сила тока на контактах реле . . . . . .
5. Количество присоединяемых вторичных односторонних часов с диаметрами циферблата
   до 40 см . . . . . 140 штук
   свыше 40 см . . . . . 82 штуки
6. Номинальный потребляемый ток 206 миллиампер
7. Номинальная потребляемая мощность . . . . . 4,9 ватта
8. Омическое сопротивление электромагнитов 1 КДР . . . . . 220±12 ом
   2 КДР . . . . . 248±14 ом
9. Давление на контактах . . . . . не ниже 15 грамм
10. Продолжительность минутного импульса часов . . . . . =2 сек.
11. Вес 1 шт. реле в корпусе . . . не больше 4,0 кг
12. Габардитные размеры реле в корпусе . . . . . 82×220×158 мм
13. Гарантийный срок службы . . . 2 года

Реле мощное типа 1 РМ испытано в соответствии с требованиями ТУ и признано пригодным для эксплуатации в электрочасовой сети

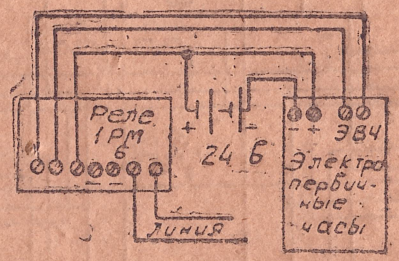
Начальник ОТК
Контролер № 13

21/I 1961 г.

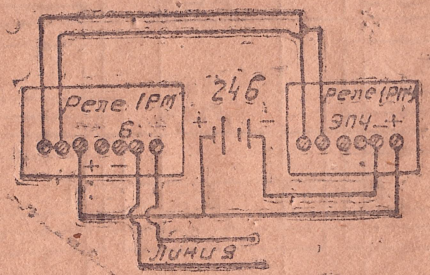
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ 1 РМ ОТ ПЕРВИЧНЫХ ЧАСОВ



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ 1 РМ ОТ РЕЛЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО



УКАЗАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

Назначение реле типа 1 РМ

Реле мощного типа 1 РМ устанавливается в электрочасовой сети и является промежуточным звеном между электрическими первичными и вторичными часами для обеспечения возможности работы большого числа вторичных часов от одних первичных.

1. Реле мощное 1 РМ должно устанавливаться в сухих непыльных помещениях с температурой окружающего воздуха от 10^0 до 25^0 при относительной влажности воздуха до 75%.

2. Реле приводится в действие знакопеременными импульсами постоянного тока напряжением $24 \pm \frac{10}{6}$ вольта.

3. При срабатывании реле нарастание напряжения и силы тока импульса должно происходить через сопротивления 100 ом, 55 ом, 30 ом, 15 ом и 5 ом, включившиеся ступенчитым образом от контактных пластин последовательно к общей цепи линии часов и параллельно между собой.

4. Необходимо тщательно следить за чистотой поверхностей контактов и периодически очищать их от пыли и нагара.